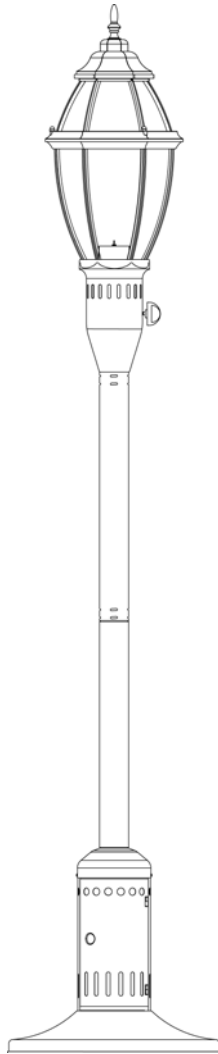


Outdoor LP Gas Light

Model No. GTL702W



WARNING
FOR YOUR SAFETY:

For Outdoor Use Only
(outside any enclosure)

WARNING
FOR YOUR SAFETY:

If you smell gas -

1. Shut off gas to appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. If odor continues, immediately call your gas supplier.

WARNING
FOR YOUR SAFETY:

- ▲ If the information in this manual is not followed exactly, a fire or explosion may result causing property damage, personal injury or loss of life.
- ▲ Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- ▲ Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage.
- ▲ Read the installation, operation, and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.
- ▲ Save these instructions for future reference. If you are assembling this unit for someone else, give this manual to him or her to read and save for future reference.

Table of Contents

Dangers and Warnings	Page 2
Exploded View & Hardware	3
Assembly Instructions	4
installing LP Gas Tank	6
Operating Instructions	6
Checking for Leaks	6
Lighting	6
Turning Off	6
Cleaning and Care	7
Inspecting	7
Cleaning	7
Storage	7
Product Registration	7
Limited Warranty	7
Troubleshooting	8

The use and installation of this product must conform to local codes. In absence of local codes, use the latest edition of the *National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1/NFPA 54, CAN/CGA-B149.1, Natural Gas and Propane Installation Code.*

For installation in Canada - these instructions, while generally acceptable do not necessarily comply with the Canadian installation codes, particularly with piping above and below ground. In Canada the installation of this appliance must comply with local codes and/or standard CAN/CGA B149.1 (installation code for propane burning appliances and equipment).

California Proposition 65: Chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm are created by the combustion of propane.

Manufactured in China for:
Blue Rhino Global Sourcing, LLC
Winston-Salem, NC USA
1.800.762.1142, www.bluerhino.com



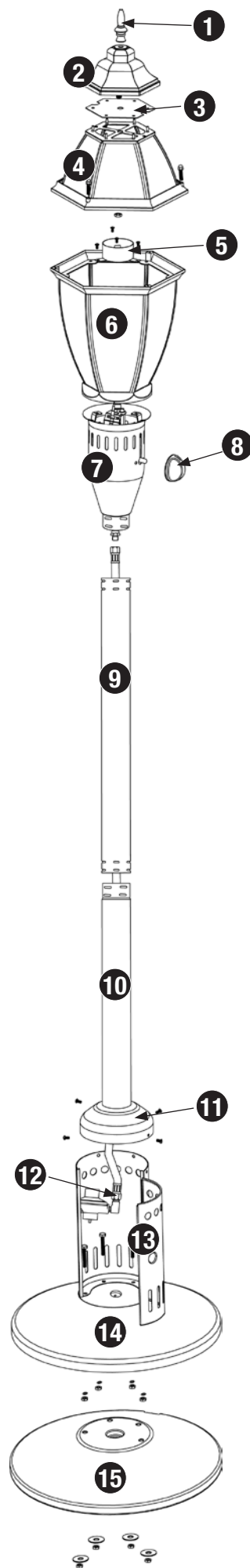
DANGERS and WARNINGS: FOR YOUR SAFETY

- ▲ DANGER:** Failure to follow the dangers, warning and cautions in this manual may result in serious bodily injury or death, or in a fire or an explosion causing damage to property.
-
- ▲ WARNING:**
- ▲ This appliance is for outdoor use only, and shall NOT be used in a building, garage, or any other enclosed area.
 - ▲ Do NOT operate, light or use this appliance within 8 feet of walls, structures or buildings.
 - ▲ Do NOT use this outdoor gas light for indoor heating. TOXIC carbon monoxide fumes can accumulate and cause asphyxiation.
 - ▲ This outdoor gas light is NOT for commercial use.
 - ▲ This outdoor gas light is for use with liquid propane (LP) gas only. The conversion to or attempted use of natural gas in this LP gas light is dangerous and will void your warranty.
 - ▲ LP gas Characteristics:
 - a. LP gas is flammable and hazardous if handled improperly. Become aware of the characteristics before using any LP gas product.
 - b. LP gas is explosive under pressure, heavier than air, and settles and pools in low areas.
 - c. LP gas in its natural state has no odor. For your safety, an odorant is added that smells like rotten cabbage.
 - d. Contact with LP gas can cause freeze burns to skin.
 - ▲ LP gas tank needed to operate. Only tanks marked "propane" may be used.
 - a. The LP gas supply tank must be constructed and marked in accordance with the *Specifications for LP gas LP gas tanks of the U.S. Department of Transportation (DOT) or the National Standard of Canada, CAN/CSA-B339, LP gas tanks, Spheres and Tubes for the Transportation of Dangerous Goods; and Commission.*
 - b. LP gas tank must be arranged for vapor withdrawal.
 - c. The LP gas tank must have a listed overfilling prevention device (OPD) and a QCCI or Type I (CGA810) LP gas tank connection.
 - d. Never use an LP gas tank with a damaged body, valve, collar, or footing.
 - e. Dented or rusted LP gas tanks may be hazardous and should be checked by your LP gas supplier prior to use.
 - f. The LP gas tank should not be dropped or handled roughly.
 - g. Tanks must be stored outdoors out of the reach of children and must not be stored in a building, garage, or any other enclosed area. Your LP gas tank must never be stored where temperatures can reach over 125°F.
 - h. Never keep a filled LP gas tank in a hot car or car trunk. Heat will cause the gas pressure to increase, which may open the relief valve and allow gas to escape.
 - i. Place dust cap on valve outlet whenever the LP gas tank is not in use. Only install the type of dust cap on the LP gas tank valve outlet that is provided with the LP gas tank valve. Other types of caps or plugs may result in leakage of propane.
 - j. Do not store a spare LP gas tank under or near this appliance.
 - k. Never fill the tank
 - ▲ Your outdoor gas light has been checked at all factory connections for leaks. Recheck all connections, as movement in shipping can loosen connections.
 - ▲ Check for leaks even if your unit was assembled for you by someone else.
 - ▲ Do not operate if gas leak is present. Gas leaks may cause a fire or explosion.
 - ▲ You must follow all leak-checking procedures before operating. To prevent fire or explosion hazard when testing for a leak:
 - a. Always perform leak test before lighting the gas light and each time the tank is connected for use.
 - b. No smoking. Do not use or permit sources of ignition in the area while conducting a leak test.
 - c. Conduct the leak test outdoors in a well-ventilated area.
 - d. Do not use matches, lighters, or a flame to check for leaks.
 - e. Do not use outdoor gas light until any and all leaks are corrected. If you are unable to stop a leak, disconnect the LP gas supply. Call a gas appliance serviceman or your local LP gas supplier.
 - ▲ Do not store or use gasoline or other flammable liquids or vapors within 25 feet (7.62 m) of this appliance.
 - ▲ Do not use in an explosive atmosphere. Keep outdoor gas light area clear and free from combustible materials, gasoline and other flammable vapors and liquids.
 - ▲ This outdoor gas light is NOT to be operated by children.
 - ▲ This outdoor gas light is NOT to be used in or on boats or recreational vehicles.
 - ▲ Always use in accordance with all applicable local, state and national codes. Contact your local fire department for details on outdoor burning.
 - ▲ When using this outdoor gas light, exercise the same precautions you would with any open fire.
 - ▲ The use of alcohol, prescription or non-prescription drugs may impair the consumer's ability to properly assemble or safely operate this outdoor gas light.
 - ▲ Do NOT use this outdoor gas light without reading the entire "Owner's Manual".
 - ▲ Do NOT burn solid fuels such as: wood, charcoal briquets, lump charcoal, manufactured logs, driftwood, trash, leaves, paper, cardboard, plywood, painted or stained or pressure treated wood in this outdoor gas light.
 - ▲ It is essential to keep the outdoor gas light's valve compartment, burners, and circulating air passages clean. Inspect outdoor gas light before each use.
 - ▲ Do NOT alter this outdoor gas light in any manner.
 - ▲ Do NOT use this outdoor gas light until it is COMPLETELY assembled and all parts are securely fastened and tightened.
 - ▲ Do NOT store or use gasoline or other flammable vapors or liquids in the vicinity of this or any other appliance.
 - ▲ Do NOT store another LP gas LP gas tank within 10 feet (3.05 m) of this outdoor gas light while it is in operation.
 - ▲ Do NOT use this outdoor gas light near automobiles, trucks, vans or recreational vehicles.
 - ▲ Do NOT use this outdoor gas light under any overhead or near any unprotected combustible constructions. Avoid using near or under overhanging trees and shrubs.
 - ▲ Always use this outdoor gas light on a hard, level non-combustible surface such as concrete, rock or stone. An asphalt or blacktop surface may not be acceptable for this purpose.
 - ▲ Do NOT use this outdoor gas light if any part has been under water. Immediately call a qualified service technician to inspect the appliance and to replace any part or control system and any gas control which has been under water.
 - ▲ Do NOT wear flammable or loose clothing when operating this outdoor gas light.
 - ▲ Do not hang clothing or other flammable materials either on or near gas light.
 - ▲ Do NOT use in windy conditions.
 - ▲ Unit will operate at reduced efficiency below 40°F (5°C).
 - ▲ Any guard or other protective device removed for servicing the outdoor gas light must be replaced prior to operating the gas light.
 - ▲ Failure to not wait 5 minutes to allow the gas to clear if the gas light does not light, may result in an explosive flame-up.
 - ▲ Be careful when attempting to manually ignite this gas light. Holding in the control knob for more than 10 seconds before igniting the gas will cause a ball of flame upon ignition.
 - ▲ Keep all electrical cords away from a hot outdoor gas light.
 - ▲ Certain areas of this outdoor gas light when in use will become too hot to touch. To avoid burns, do not touch hot surfaces until the unit has cooled unless you are wearing protective gear (insulated pot holder or heat resistant gloves or mittens).
 - ▲ Do NOT leave a lit outdoor gas light unattended, especially around children and pets.
 - ▲ Do NOT attempt to move or store this outdoor gas light until all parts are cool.
 - ▲ Do NOT lean over this outdoor gas light when lighting or when in use.
 - ▲ This outdoor gas light should be thoroughly cleaned and inspected on a regular basis. Clean and inspect the hose before each use of the appliance. If there is evidence of abrasion, wear, cuts, or leaks, the hose must be replaced prior to the appliance being put into operation.
 - ▲ Use only the regulator and hose assembly provided. The replacement regulator and hose assembly shall be that specified by the manufacturer.
 - ▲ Use only Blue Rhino Global Sourcing, LLC factory authorized parts. The use of any part that is NOT factory authorized can be dangerous and will void your warranty.
 - ▲ Storage of this outdoor gas light indoors is permissible only if the tank is disconnected, removed from the outdoor gas light and properly stored outdoors.
 - ▲ Do not attempt to disconnect the gas regulator from the tank or any gas fitting while the outdoor gas light is in use.
 - ▲ If the outdoor gas light is not in use, the gas must be turned off at the supply tank.

Parts List

- 1 Finial
- 2 Top Cap
- 3 Insect Guard
- 4 Top Cap Assembly
- 5 Pilot Shield
- 6 Bottom Lid Assembly
- 7 Engine Assembly
- 8 Control Knob
- 9 Top Pole
- 10 Bottom Pole
- 11 Shroud Cover
- 12 Regulator/Hose Assembly
- 13 Shroud
- 14 Base
- 15 Weight Plate

Exploded View

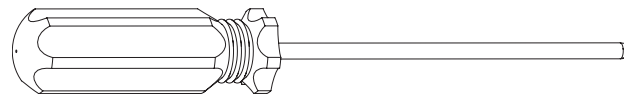


Hardware

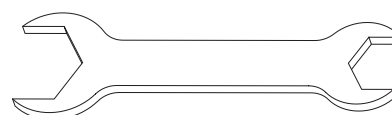
A	Screw	3/16 in. x 1/2 in. Black Nickel Plated Phillips Truss Head	4 pcs
B	Bolt	5/32 in. x 1 1/5 in. Black Nickel Plated	3 pcs
C	Bolt	1/4 in. x 1 4/5 in. Nickel Plated Hex Head	4 pcs
D	Nut	1/4 in. Nickel Plated	8 pcs
E	Washer	ø7 Nickel Plated	4 pcs
F	Lock Washer	ø6 Nickel Plated	4 pcs

Tools Required for Assembly (Not Included)

#2 Phillips Head Screwdriver



7/16" Wrench



Assembly Instructions

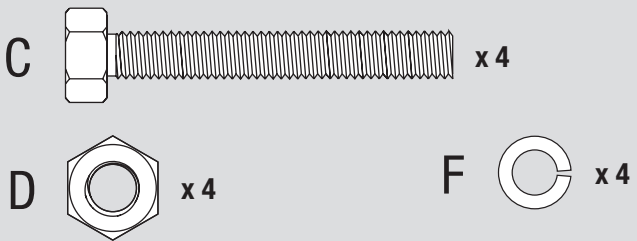
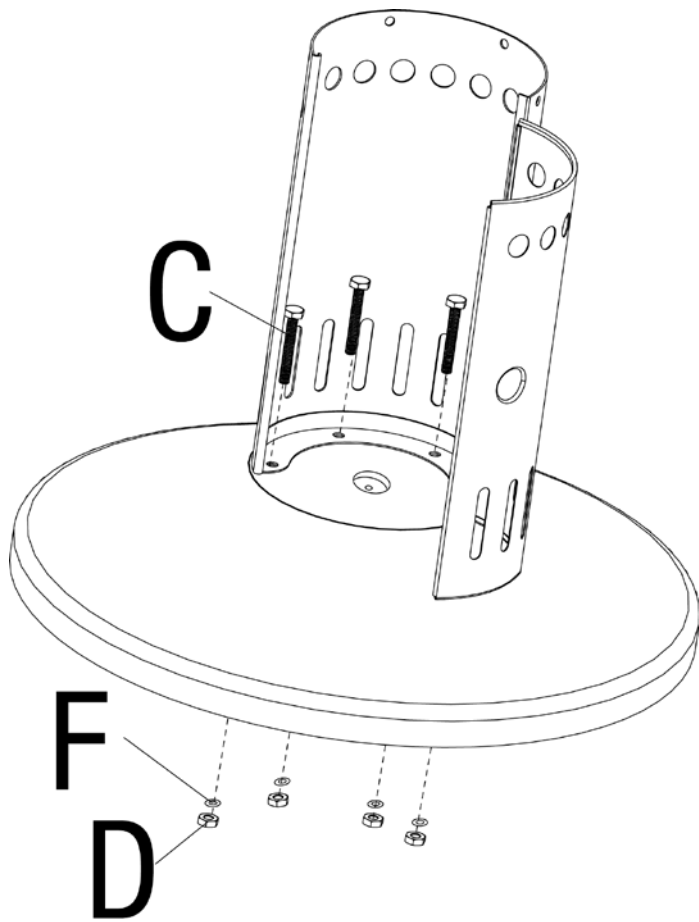
DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE.

For assistance call **1.800.762.1142** toll free. Please have your owner's manual and serial number available for reference.

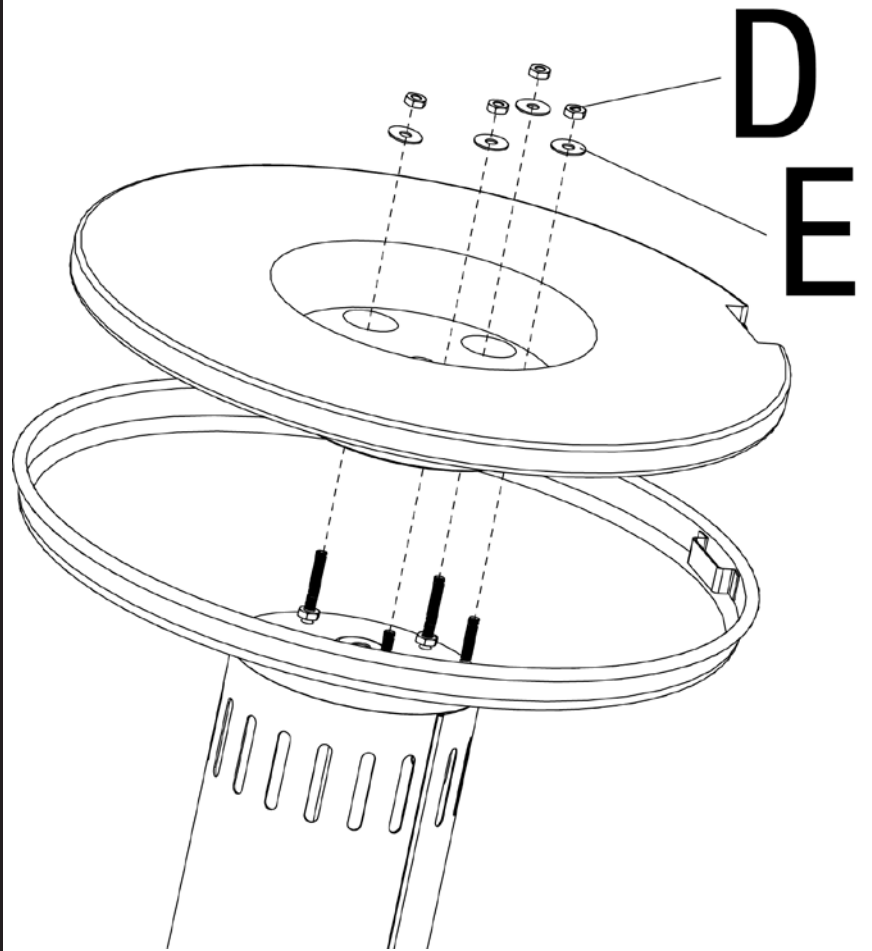
For Easiest Assembly:

- To avoid losing any small components or hardware, assemble your product on a hard level surface that does not have cracks or openings.

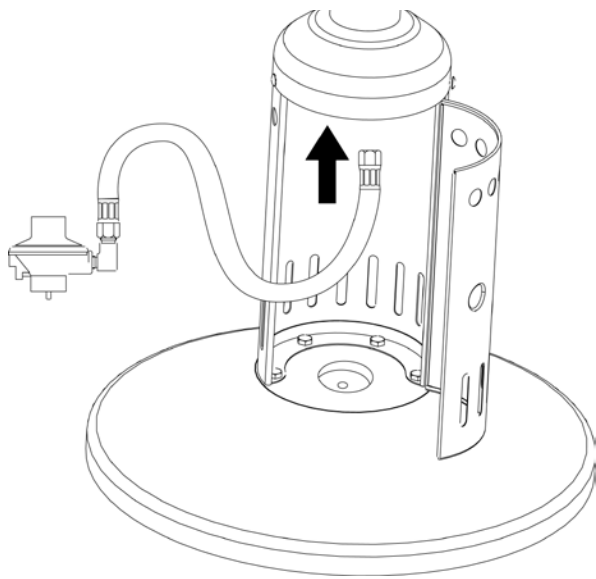
1 Attach Shroud



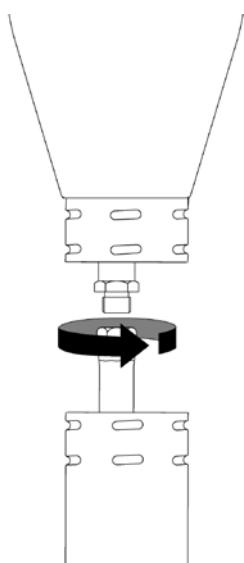
2 Attach Weight Plate



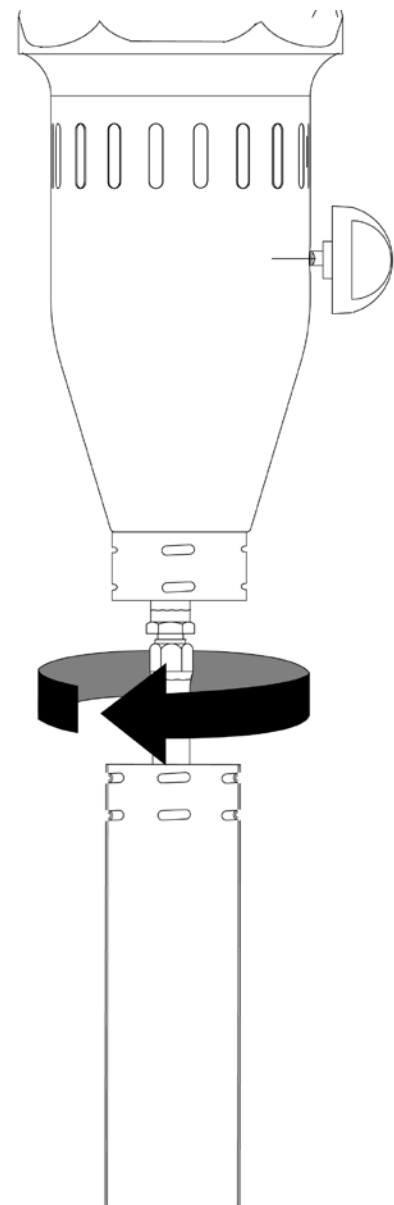
5 Insert Regulator/Hose Assembly



Attach Regulator/Hose Assembly



6 Attach Engine Assembly

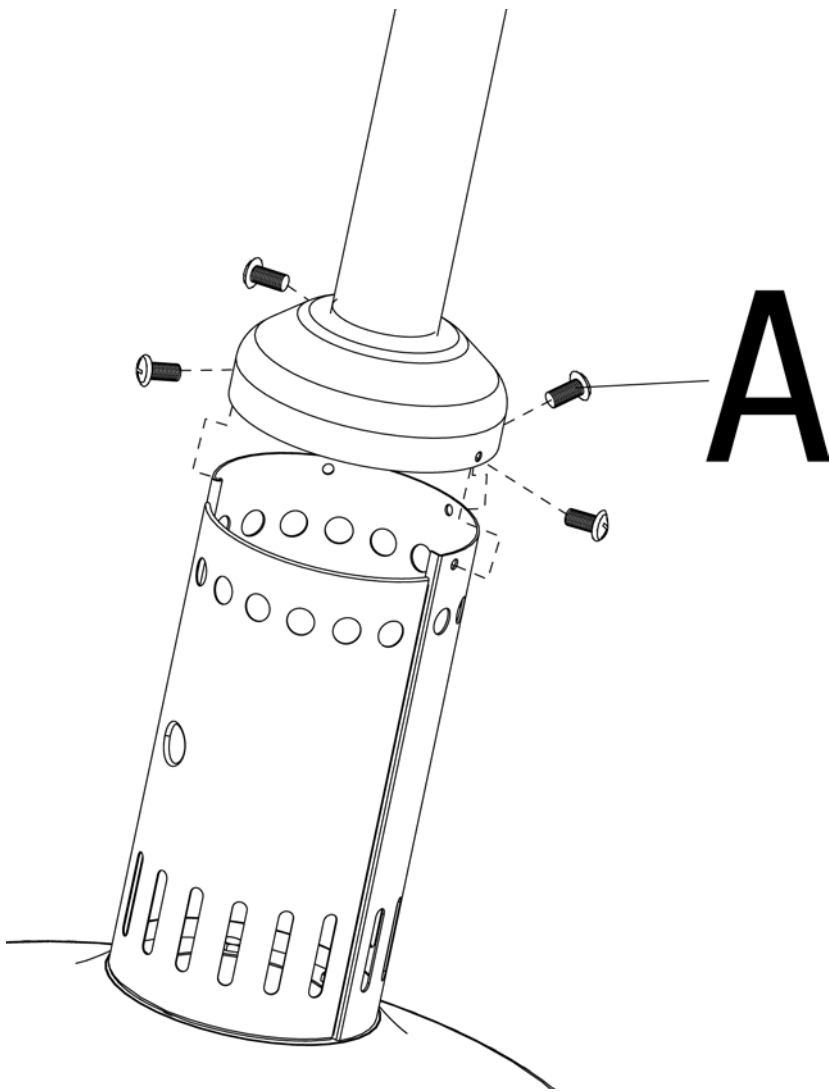


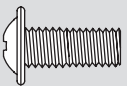
- Clear an area large enough to layout all components and hardware.
- When applicable, tighten all hardware connections by hand first. Once the step is completed, go back and fully tighten all hardware.

- Follow all steps in order to properly assemble your product.

3

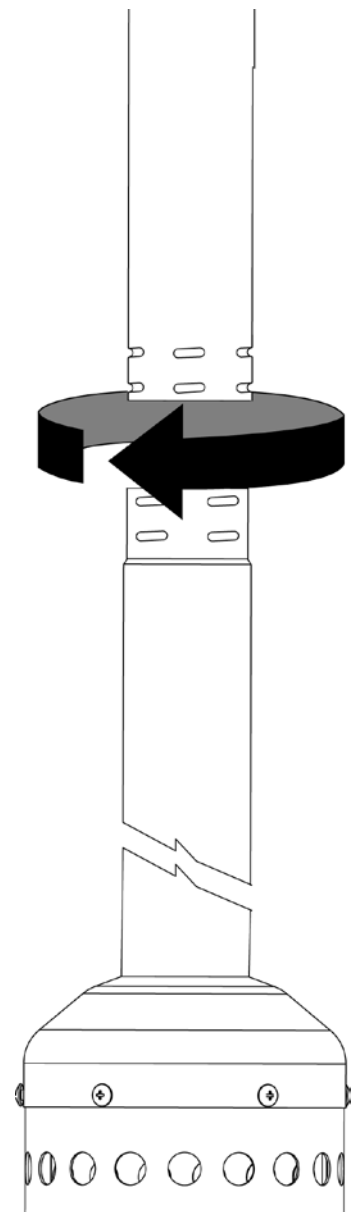
Attach Bottom Pole Assembly



A  x 4

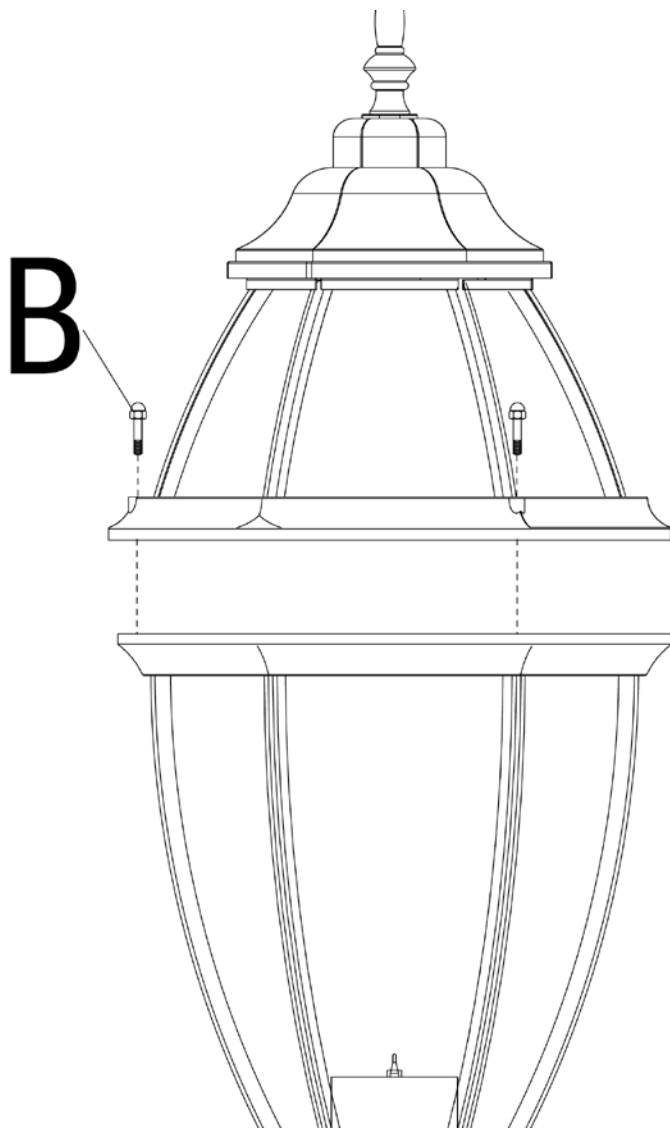
4

Attach Top Pole



7

Attach Top Assembly



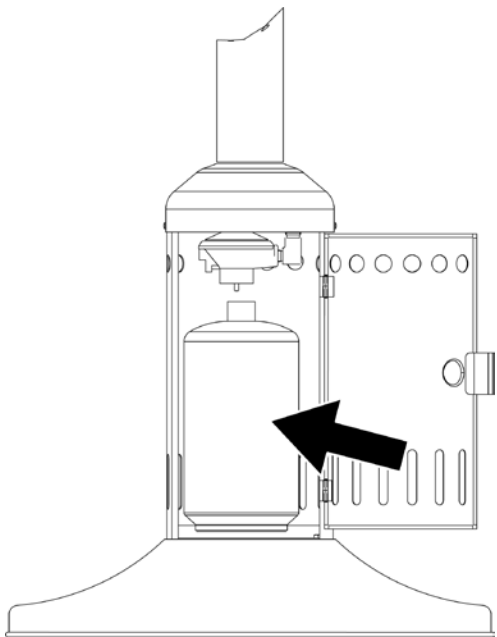
B  x 3

Installing LP Gas Tank

To operate you will need (1) 14.1 oz or (1) 16.4 oz LP gas tank.

Insert LP Gas Tank

Place precision filled LP gas tank upright into hole in outdoor gas light body so it is arranged for vapor withdrawal.

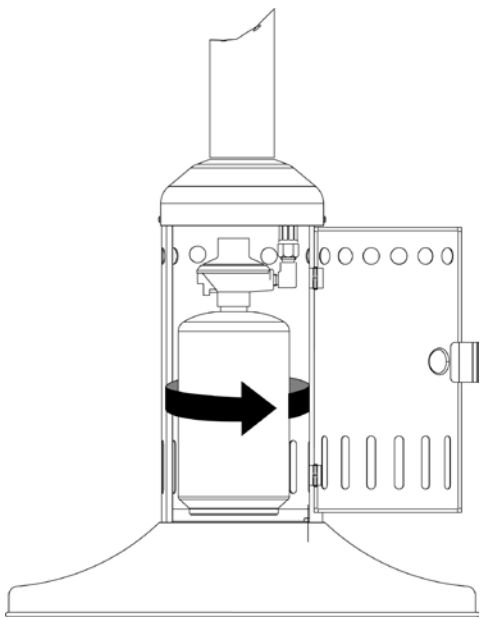


Connect LP Gas Tank

WARNING: Only cylinders marked "propane" may be used.

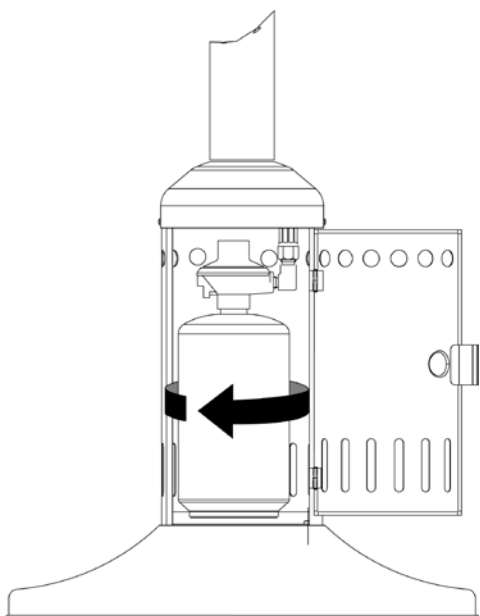
Note: Some 14.1 oz or 16.4 oz LP gas tanks may form frost when near empty.

Line up threads on LP gas tank with those on regulator, insert and rotate LP gas tank clockwise until they fit snugly together. **HAND TIGHTEN ONLY.** Be careful not to cross threads when screwing in LP gas tank.



Disconnect LP Gas Tank

Rotate LP gas tank counterclockwise until the LP gas tank comes off.



Operating Instructions

Checking for Leaks

WARNING: Before using this Outdoor Light, make sure you have read, understand and are following all information provided in the Dangers and Warnings presented on page 2. Failure to follow those instructions can cause death, serious injury or property damage.

Burner Connections

Make sure the regulator valve and hose connections are securely fastened to the burner and the tank.

If your unit was assembled for you, visually check the connection between the burner pipe and orifice. Make sure the burner pipe fits over the orifice.

WARNING: Failure to inspect this connection or follow these instructions could cause a fire or an explosion which can cause death, serious bodily injury, or damage to property.

Please refer to diagram for proper installation.

If the burner pipe does not rest flush to the orifice, please contact 1.800.762.1142 for assistance.

Tank/Gas Line Connection

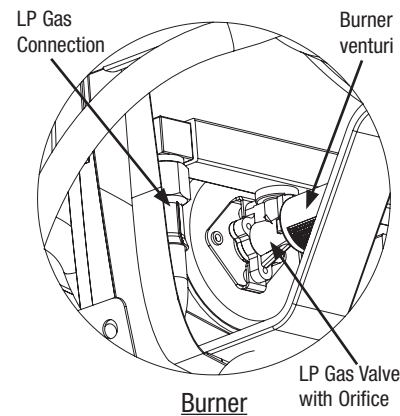
Make 2-3 oz. of leak solution by mixing one part liquid dishwashing soap with three parts water.

Make sure control knob is OFF.

Attach the LP gas tank.

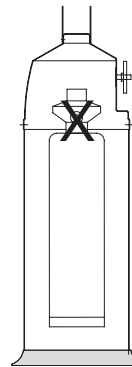
Spoon leak check solution at all "x" locations

If no bubbles appear after one minute turn control knob to "OFF", wipe away solution and proceed.

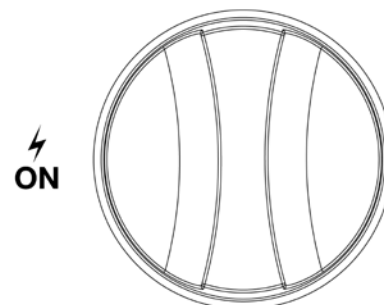


Burner

LP Gas Valve with Orifice



OFF



ON

Control Knob

Lighting

1. Make sure there are no obstructions of airflow to the gas unit. Spiders and insects can nest within and clog the burner / venturi tube at the orifice. A clogged burner tube can lead to a fire beneath the appliance.
2. Control knob must be in the "OFF" position.
3. Attach the LP gas tank.
4. Push in control knob and rotate to "ON" position. This will activate the built-in ignitor and light the burner. If necessary, keep depressing and rotating knob until burner lights.
5. If ignition does not occur in 5 seconds, turn burner control knob to "OFF", wait 5 minutes, and repeat lighting procedure.
6. Once the burner is lit, hold control knob in for 30 seconds.
7. If burner does not stay lit, turn to "OFF" position and wait 5 minutes and repeat lighting procedure.

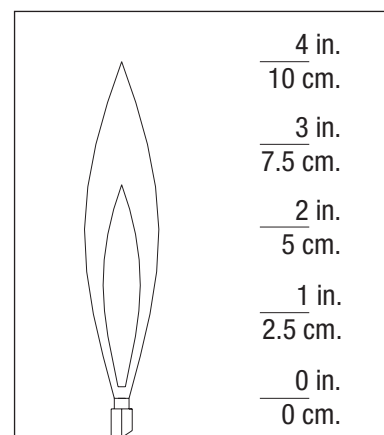
8. After lighting, observe the burner flame and flame height matches illustration.

CAUTION: If burner flame goes out during operation, immediately turn the gas "OFF" and open top cap to let the gas clear for about 5 minutes before re-lighting.

Turning Off

1. Remove the LP gas tank.
2. Once the flame goes out, turn the control knob clockwise to "OFF" position.
3. Properly store LP gas tank.

Note: May take up to 5 minutes for flame to extinguish.



Burner proper flame height.

Cleaning and Care

Inspecting

This outdoor light should be inspected on a regular basis to ensure product safety and longer product life.

▲ WARNING: Do NOT attempt to inspect this outdoor light until the fire is COMPLETELY out.

1. Check venturi to make sure it is clear and free of spider nests.
2. Check all gas connections for leaks.
3. Check ignition system to insure proper sparking.
4. Check components for any signs of damage or rust.
5. If damage to any component is detected, do NOT operate until repairs are executed.

Cleaning

This outdoor light should be cleaned on a regular basis to promote safer experiences and longer product life.

Note: After repeated use, a slight discoloration of the finishes may occur.

▲ WARNING: Do NOT attempt to clean this outdoor light unless the fire is COMPLETELY out and unit is cool to the touch.

▲ WARNING: Do NOT use oven cleaner or abrasive cleaners as they will damage this product.

1. Wipe exterior surfaces with a mild dishwashing detergent or baking soda.
2. Rinse clean with water.
3. Glass can be cleaned with glass cleaner.

Storage

▲ WARNING: Do NOT move or store this outdoor light unless the fire is COMPLETELY out and is cool to the touch.

1. Remove the LP gas tank.
2. Once the flame goes out, turn the control knob clockwise to the "OFF" position.

Note: May take up to 5 minutes for flame to extinguish.

3. Cover outdoor light with a durable vinyl cover designed to fit this unit.
4. Store in a cool and dry location away from children and pets.

Limited Warranty

Blue Rhino Global Sourcing, LLC ("Vendor") warrants to the original retail purchaser of this product, and to no other person, that if this product is assembled and operated in accordance with the printed instructions accompanying it, then for a period of one (1) year from the date of purchase, all parts in such product shall be free from defects in material and workmanship. Vendor may require reasonable proof of your date of purchase. Therefore, you should retain your sales slip or invoice. This Limited Warranty shall be limited to the repair or replacement of parts, which prove defective under normal use and service and which Vendor shall determine in its reasonable discretion upon examination to be defective. Before returning any parts, you should contact Vendor's Customer Service Department using the contact information listed below. If Vendor confirms, after examination, a defect covered by this Limited Warranty in any returned part, and if Vendor approves the claim, Vendor will replace such defective part without charge. If you return defective parts, transportation charges must be prepaid by you. Vendor will return replacement parts to the original retail purchaser, freight or postage prepaid.

This Limited Warranty does not cover any failures or operating difficulties due to accident, abuse, misuse, alteration, misapplication, improper installation or improper maintenance or service by you or any third party, or failure to perform normal and routine maintenance on the product as set out in this owner's manual. In addition, the Limited Warranty does not cover damage to the finish, such as scratches, dents, discoloration, rust or other weather damage, after purchase.

This Limited Warranty is in lieu of all other express warranties. Vendor disclaims all warranties for products that are purchased from sellers other than authorized retailers or distributors, including the warranty of merchantability or the warranty of fitness for a particular purpose. VENDOR ALSO DISCLAIMS AND ANY ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. VENDOR SHALL NO LIABILITY TO PURCHASER OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Vendor further disclaims any implied or express warranty of, and assumes no responsibility for, defects in workmanship caused by third parties.

This Limited Warranty gives the purchaser specific legal rights; a purchaser may have other rights depending upon where he or she lives. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of special, incidental or consequential damages, or limitations on how long a warranty lasts, so the above exclusion and limitations may not apply to everyone.

Vendor does not authorize any person or company to assume for it any other obligation or liability in connection with the sale, installation, use, removal, return, or replacement of its equipment, and no such representations are binding on Vendor.

Blue Rhino Global Sourcing, LLC
Winston-Salem, North Carolina USA
(800) 762-1142

Product Registration

For faster warranty service, please register your product immediately at www.bluerhino.com or call 1.800.762.1142.



Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Prevention/Cure
Burner will not light using igniter	Electrode and burners are wet.	Wipe dry with cloth.
	Electrode cracked or broken - sparks at crack.	Replace electrode.
	Wire loose or disconnected.	Reconnect wire or replace electrode/wire assembly
	Wire is shorting (sparking) between igniter and electrode.	Replace igniter wire/electrode assembly
	Bad igniter.	Replace igniter
	No gas flow.	Check if LP gas tank is empty. If LP gas tank is not empty, refer to "Sudden drop in gas flow (reduced flame height). If empty, replace.
	Coupling nut and regulator not fully connected.	Turning the coupling nut about one-half to three quarters additional turn until solid stop. Tighten by hand only-do not use tools.
	Obstruction of gas flow.	Clear burner tubes. Check for bent or kinked hose.
	Disengagement of burner to valve.	Reengage burner and valve.
	Spider webs or insect nest in venturi.	Clean venturi.
Burner ports clogged or blocked.	Clean burner ports.	
Sudden drop in gas flow or reduced flame height	Out of gas.	Check for gas in the LP gas tank
Irregular flame pattern	Burner ports are clogged or blocked.	Clean burner ports.
Flame blow out	Low on LP Gas	Replace LP gas tank
	Excess flow valve tripped	Refer to "Sudden drop in gas flow"
Flame seems to lose heat when burning in cold weather - temperature below 50°F	Ice has built up on the outside of the LP gas tank because the vaporization process is too slow.	Turn OFF the control knob and the LP gas tank. Replace with a spare LP gas tank and resume burning. Store a spare LP gas tank in a well ventilated area away from children.

If problems can not be corrected by using these methods, please contact 1.800.762.1142 for assistance.



Resolución de problemas

Problema	Causa posible	Prevención/solución
El quemador no se enciende utilizando el encendedor.	Los electrodos y los quemadores están mojados. Electrodo agrietado o roto; chispas en las góletas. Cable suelto o desconectado. El cable tiene un cortocircuito (chispeo) entre el encendedor y el electrodo. Encendedor defectuoso.	Seqüelos con un paño. Sustituya el electrodo. Vuelva a conectar el cable o sustituya el conjunto electrodo/cable. Sustituya el conjunto cable del encendedor/electrodo.
El quemador no se enciende utilizando el encendedor.	No hay flujo de gas. La tuerca de acoplamiento no está conectada por completo. Obstrucción del flujo de gas. Desacoplamiento del quemador a la válvula. Telarañas o nidos de insectos en el venturi. Bocas del quemador atascadas u obstruidas.	Compruebe si el tanque de propano líquido está vacío. Si el tanque de propano líquido no está vacío, consulte la sección "Caída repentina del flujo de gas" (tamaño de llama insuficiente). Si está vacío, sustitúyalo. Gire la tuerca de acoplamiento entre media vuelta y tres cuartos de vuelta hasta que haga tope con firmeza. Apriete únicamente a mano, sin utilizar ninguna herramienta. Limpie los tubos del quemador. Verifique que la manguera no esté torcida o doblada. Vuelva a conectar el quemador y la válvula. Limpie el tubo de venturi. Limpie las bocas del quemador.
Caída repentina del flujo de gas o altura de la llama insuficiente.	Sin gas. Bocas del quemador atascadas u obstruidas.	Compruebe si hay gas en el tanque de propano líquido. Limpie las bocas del quemador.
Falta de uniformidad en la llama.	Bocas del quemador atascadas u obstruidas.	Limpie las bocas del quemador.
La llama se apaga.	Nivel de gas del tanque de propano bajo. Válvula de exceso de flujo disparada.	Sustituya el tanque de propano líquido. Consulte la sección "Caída repentina del flujo de gas".
La llama produce menos calor durante los períodos fríos (temperaturas por debajo de los 50° F/10° C)	Se acumuló hielo en el exterior del tanque de gas propano líquido porque el proceso de vaporización es demasiado lento.	Gire la perilla a la posición "OFF" (apagado) y cierre el gas del tanque de propano líquido. Cambie por un tanque de gas propano líquido de repuesto y vuelva a encender. Guarde un tanque de gas de repuesto en un área bien ventilada y fuera del alcance de los niños.
Si cualquier problema no puede resolverse usando estos métodos, sírvase llamar al 1.800.762.1142 para obtener ayuda.		

Si necesita ayuda llame al 1.800.762.1142. No vuelva al lugar de compra.

Garantía limitada

Blue Rhino Sourcing, LLC (“el fabricante”) garantiza al comprador original, al detal, de este producto, y a ninguna otra persona, que si la unidad se arma y opera de acuerdo con las instrucciones impresas que la acompañan y por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra, todas las piezas de este producto estarán libres de defectos en material y mano de obra. El fabricante podrá requerir prueba razonable de la fecha de compra. Por lo tanto, usted debe conservar el recibo de venta o la factura. Esta garantía limitada estará limitada a la reparación o reemplazo de las piezas que resulten defectuosas en condiciones de servicio y uso normal y las que un examen indique, a satisfacción del fabricante, que están defectuosas. Antes de devolver cualquier pieza, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente (Customer Service Department) del fabricante. Si el fabricante confirma el defecto y aprueba el reclamo, el fabricante decidirá reemplazar tales partes sin costo alguno. Si se le pide que devuelva las partes defectuosas, los costos de transporte deberán ser prepagados. El fabricante devolverá las partes al cliente con costo de transporte o envío prepagados. Esta garantía limitada no cubre fallas o dificultades de operación debidas a accidente, abuso, mal uso, alteración, empleo en usos inapropiados, instalación defectuosa o mantenimiento o servicio inapropiado o falla en la realización de mantenimiento normal y rutinario como se prescribe en este manual del usuario. Además, la garantía limitada no cubre daños al terminado de la unidad, tales como rasguños, abolladuras, descoloridos, oxidaciones y otros daños causados por la intemperie después de la compra de la unidad. Esta garantía limitada reemplaza cualquier otra garantía. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por garantías de productos vendidos por quienes no sean distribuidores o vendedores al detal autorizados. Esta exención de responsabilidad incluye cualquier garantía de comerciabilidad o la garantía de aptitud para un propósito en particular. EL FABRICANTE NO SE HACE RESPONSABLE POR NINGUNA GARANTIA IMPLICITA INCLUYENDO, SIN LIMITACIONES, LAS GARANTIAS IMPLICITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADAPTABILIDAD A UN PROPOSITO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO ASUME RESPONSABILIDAD ANTE EL COMPRADOR O ANTE CUALQUIER TERCERA PERSONA POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, PUNITIVOS, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES. El fabricante, además, no asume responsabilidad por garantías implícitas o expresas por defectos de mano de obra causados por terceras personas. Esta garantía limitada le da al comprador derechos legales específicos y el comprador puede tener otros derechos según el lugar donde el comprador o la compradora residan. Ciertas jurisdicciones no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, de manera que esta limitación puede no ser aplicable a usted. El fabricante no autoriza a ninguna persona o compañía para asumir por el fabricante cualquier otra obligación a responsabilidad relacionada con la venta, instalación, uso, remoción, devolución o reemplazo de este equipo y cualquier representación de esta naturaleza no obliga al fabricante. Blue Rhino Sourcing, LLC Winston-Salem, North Carolina 27104, EE.UU. (800)-762-1142

Inspección

Esta lámpara de gas para exteriores deberá inspeccionarse en forma regular para asegurar la seguridad de la unidad y una larga vida útil.

▲ ADVERTENCIA: NO trate de inspeccionar esta lámpara de gas para exteriores antes de que el fuego se haya extinguido COMPLETAMENTE.

1. Verifique que el tubo de venturi está libre de nidos de arañas y telarañas.

2. Verifique que no hay fugas y que todas las conexiones están en perfecto estado.

3. Verifique que el sistema de encendido está operando correctamente y produce la chispa apropiada.

4. Verifique que todos los componentes están libres de oxidación o de señales de daños.

5. Si detecta daños en cualquier componente, NO opere la unidad antes de que las reparaciones se hayan realizado.

Limpieza

Esta lámpara de gas para exteriores debe limpiarse a intervalos regulares para asegurar su funcionamiento seguro y prolongar su vida útil.

Nota: Tras su uso, es normal que el acabado de la lámpara presente alguna decoloración.

▲ ADVERTENCIA: NO trate de inspeccionar este hogar para exteriores antes de que el fuego se haya extinguido COMPLETAMENTE y sus partes se sientan frías al tocarlas.

▲ ADVERTENCIA: NO use productos para limpieza de hornos o limpiadores abrasivos pues estos dañan la unidad.

1. Limpie las superficie exteriores con un detergente suave para el lavado de platos o con soda de hornear.

2. Enjuague con agua limpia.

3. El vidrio se puede limpiar con un limpiador de superficies de vidrio.

Almacenamiento

▲ ADVERTENCIA: NO mueva o guarde esta lámpara de gas para exteriores antes de que el fuego se haya extinguido COMPLETAMENTE y sus partes se sientan frías al tocarlas.

1. Remueva el tanque de gas propano.

2. Una vez apagada la llama, gire la perilla de control la posición “OFF” (cerrado).

Nota: La llama puede tardar 5 minutos en apagarse.

3. Cubra la lámpara de gas para exteriores con una cubierta de vinilo durable y diseñada para esta unidad.

4. Guarde la unidad en un lugar seco y fresco protegido de niños y mascotas.

Registro del producto

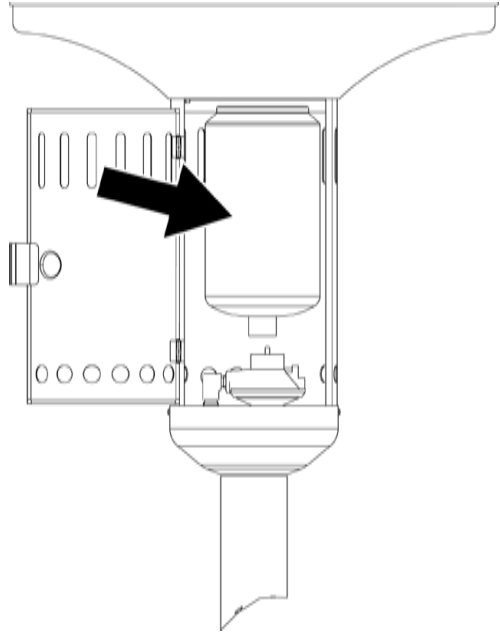
For faster warranty service, please register your product immediately at www.bluerhino.com or call 1.800.762.1142.

Instalación del tanque de gas propano líquido

Para operar la lámpara usted necesitará un tanque de 14,1 onzas (400 g) o un tanque de 16,4 onzas (465 g) de gas propano líquido.

Inserte el tanque de gas propano líquido

Coloque un tanque de gas propano líquido, llenado con precisión, en posición vertical en el hueco en el cuerpo de la lámpara para exteriores de manera que quede instalado para la extracción de gas.

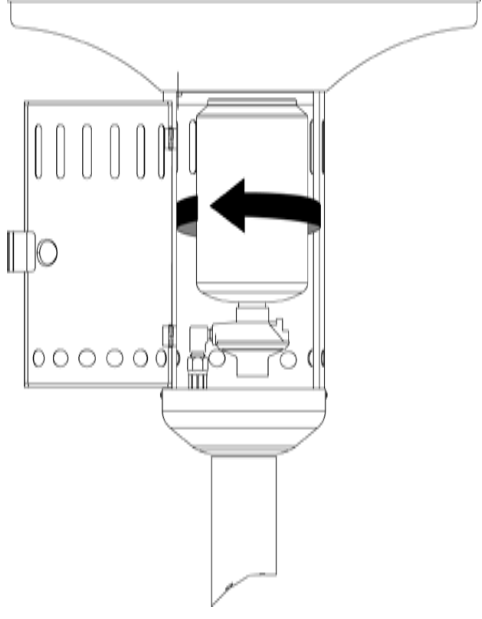


Conecte el tanque de gas propano líquido

⚠ ADVERTENCIA: Únicamente pueden usarse cilindros marcados "propano".

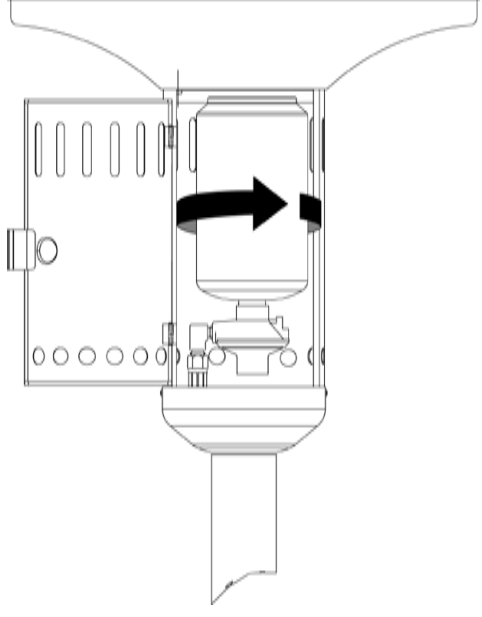
Nota: Algunos tanques de gas propano líquido de 14,1 onzas (400 g) o 16,4 onzas (465 g) pueden formar escarcha cuando están quedando casi vacíos.

Alinee la rosca en el tanque de gas propano líquido con su correspondiente en el regulador, inserte y gire el tanque de propano líquido en la dirección de las manecillas de reloj hasta conectar las piezas firmemente. **APRIETE A MANO ÚNICAMENTE.** Tenga cuidado de no dañar las roscas cuando atornilla el tanque de propano líquido.



Desconecte el tanque de gas propano líquido

Gire el tanque de gas propano líquido en la dirección contraria a la de las manecillas del reloj hasta el tanque de gas propano líquido desconecte.



Instrucciones de operación

Comprobar si hay fugas

⚠ ADVERTENCIA : Antes de usar esta lámpara de gas para exteriores, asegúrese de haber leído, entendido y seguido completamente todas las instrucciones del capítulo "Peligros y Advertencias" que se presentan en la página 2. El no seguir estas instrucciones puede producir daños a la propiedad, lesiones serias y hasta fatales.

Conexiones del quemador

Verifique que la válvula del regulador y las conexiones de la manguera se han conectado y apretado en forma segura tanto en el quemador como en el tanque.

Si la unidad no ha sido armada por usted, verifique visualmente la conexión entre el tubo del quemador y el orificio. Verifique que el tubo del quemador encaja sobre el orificio.

⚠ ADVERTENCIA: El no inspeccionar esta conexión o el no seguir estrictamente estas instrucciones puede causar una explosión o incendio ocasionando lesiones personales graves, hasta mortales, y daños a la propiedad.

Por favor refiérase al diagrama para efectuar correctamente la conexión. Si el tubo del quemador no descansa completamente a ras sobre el orificio, sírvase llamar al teléfono 1-800 762-1142 para obtener asistencia.

Conexión entre el tanque y la línea de gas

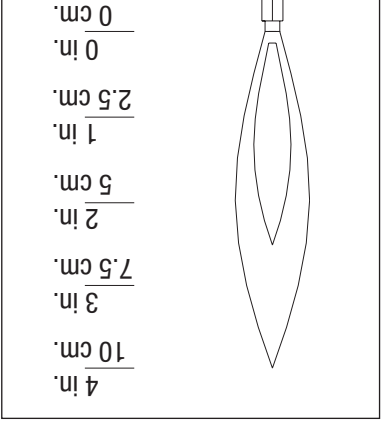
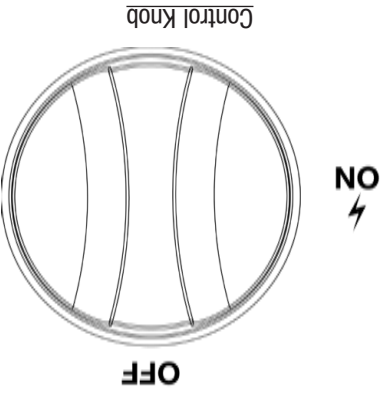
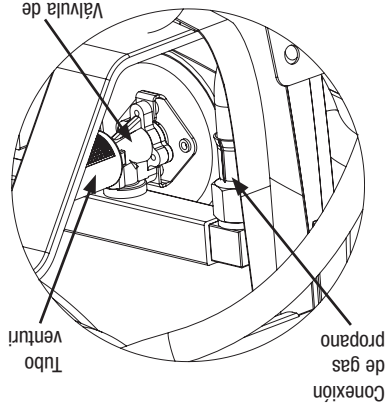
Prepáre unos 80 ml (2 a 3 onzas) de solución para jabón líquido para lavar platos y tres partes de agua. Asegúrese de que la perilla de control está en la posición "OFF" (apagado). Conecte el tanque de gas propano líquido.

Aplique con una cuchara la solución de verificación de escapes en todas las ubicaciones marcadas con "X". Si no aparecen burbujas por un lapso de un minuto, cierre (OFF) la válvula del tanque de gas y limpie la solución para continuar el proceso.

Encendido

1. Asegúrese de que no hay nada que obstruya el flujo de aire en la unidad de gas. Arañas y otros insectos pueden formar sus nidos dentro y obstruir los orificios del quemador/tubo de venturi. Un tubo de quemador obstruido puede provocar un incendio debajo del aparato.

2. La perilla de control tiene que estar en la posición "OFF" (apagado).
3. Conecte el tanque de gas propano.
4. Oprima y gire la perilla de control para situarla en la posición "ON" (encendido). Esto hará que el encendedor integrado encienda el quemador. Si es necesario, continúe oprimiendo la perilla y girándola hasta que el quemador se encienda.
5. Si el quemador no se enciende en 5 segundos, gire la perilla de control a "OFF" (apagado), espere 5 minutos y repita el procedimiento de encendido.
6. Una vez que el quemador se enciende, mantenga la perilla de control de gas oprimida por lo menos por 30 segundos y luego suéltela.
7. Si el quemador no se mantiene encendido, gire la perilla a la posición "OFF" (apagado) y espere 5 minutos repita el procedimiento de encendido.
8. Después de encender el quemador, observe su llama y asegúrese de que la altura de la llama corresponda a la del diagrama.

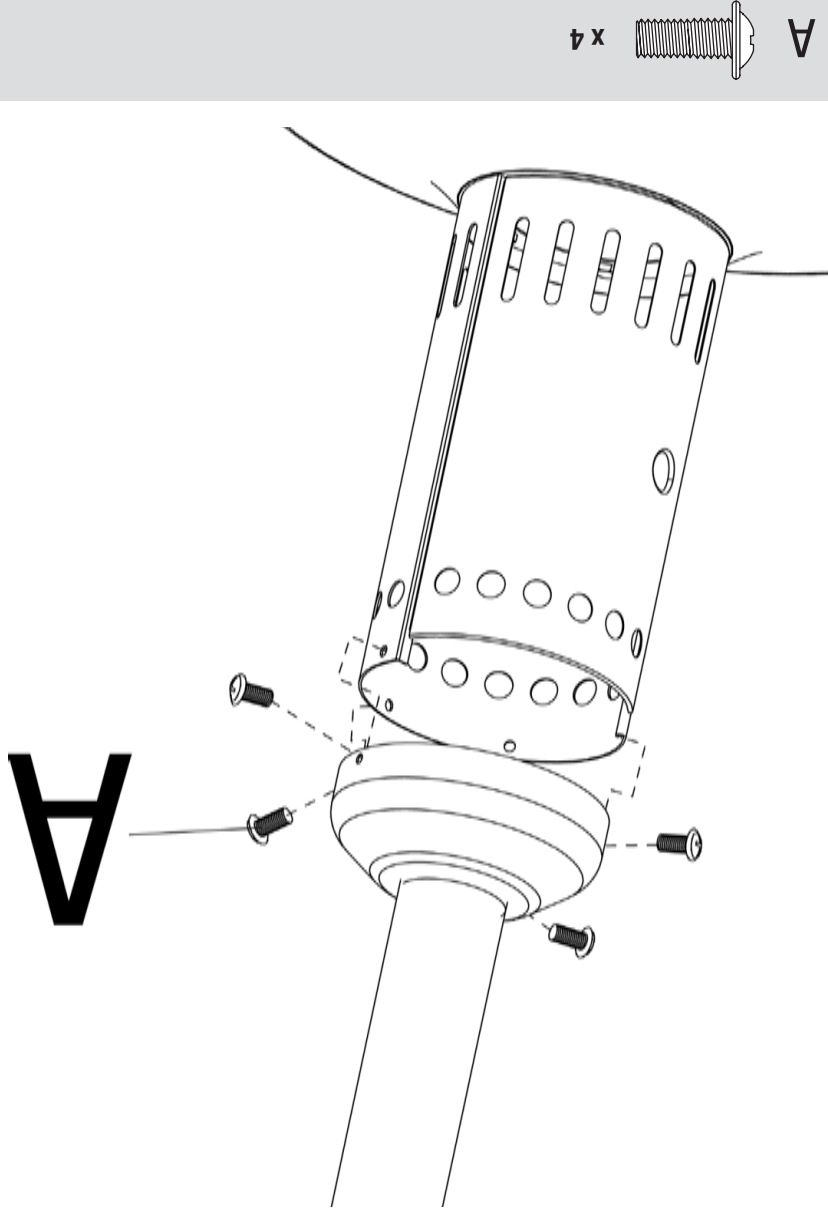


• Siga todos los pasos en el orden indicado para armar debidamente esta unidad.

- Despeje un área suficientemente grande para disponer todos los componentes y los elementos de ferretería.
- Cuando sea del caso, apriete a mano, en un principio, las conexiones de ferretería. Una vez que ha terminado el paso, apriete completamente todos los elementos de ferretería.

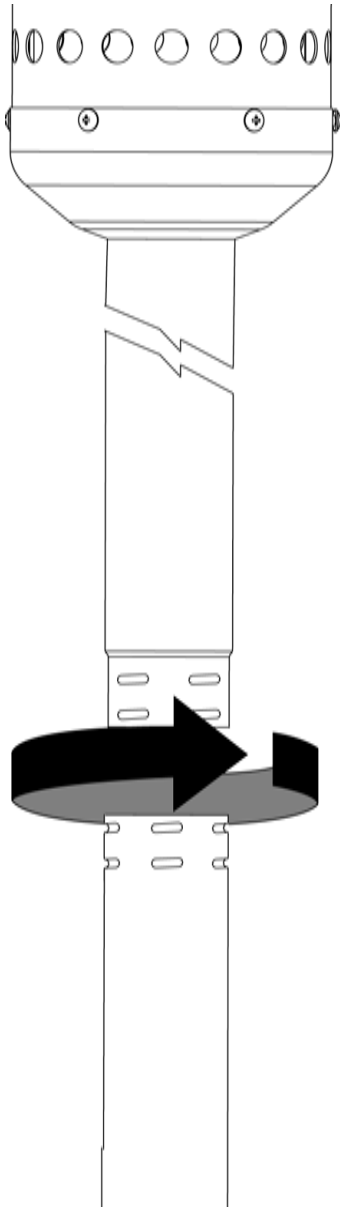
3

Instale el conjunto del poste de abajo



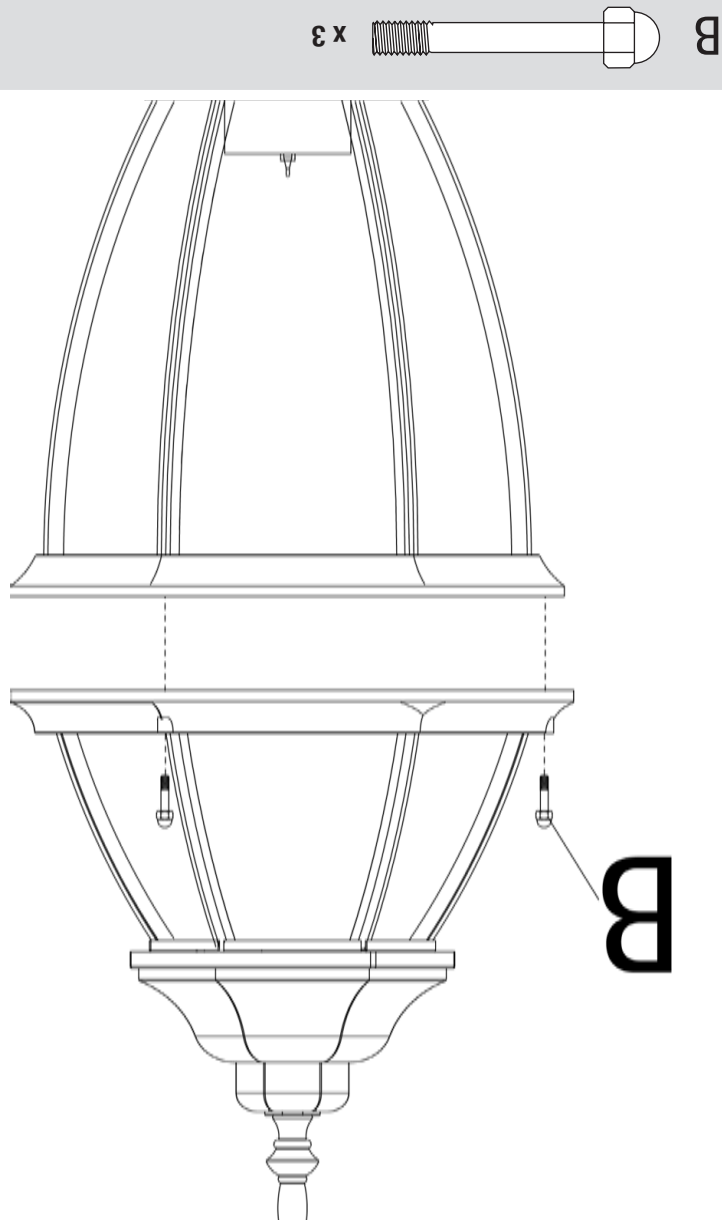
4

Instale el poste de arriba



7

Fije el conjunto de arriba

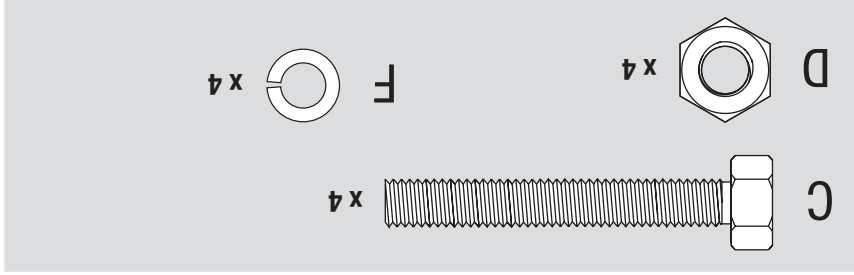
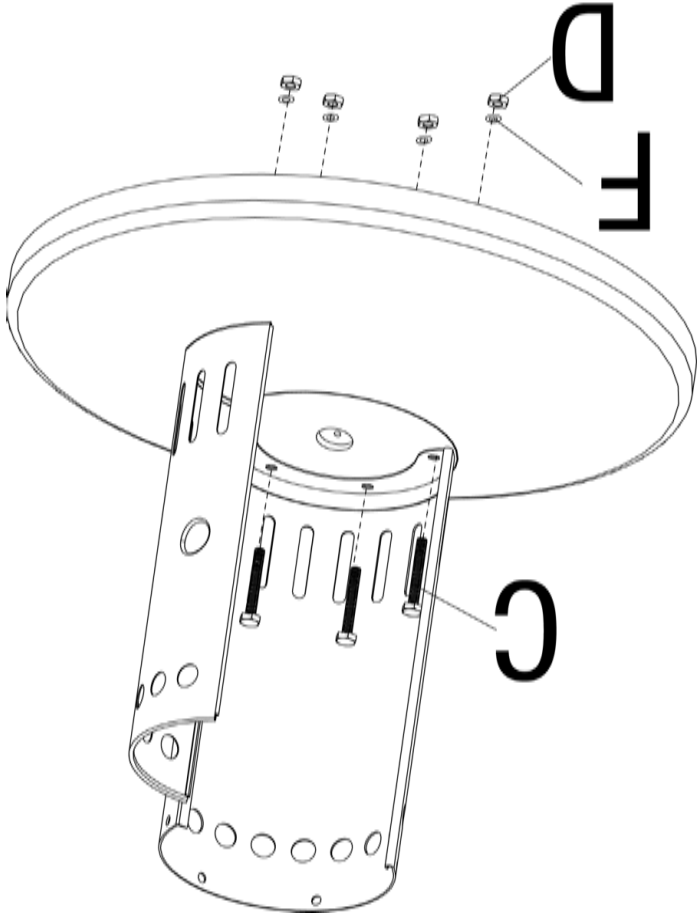


Instrucciones de armado

NO DEVUELVA EL PRODUCTO AL LUGAR DE COMPRA
 Si necesita ayuda llame, sin cargo, al 1.800.762.1142. Por favor tenga a mano su manual y el número de serie de la unidad, para referencia.

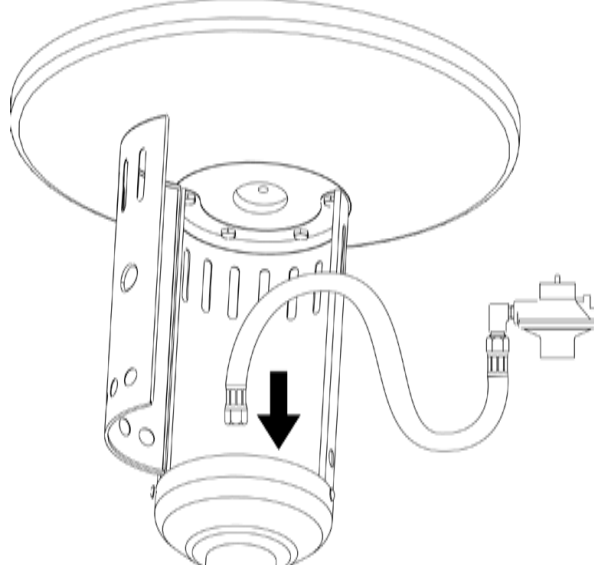
1

Instale la gualdera

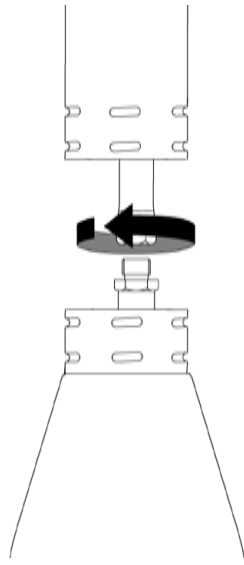


5

Inserte el conjunto de regulador y manguera

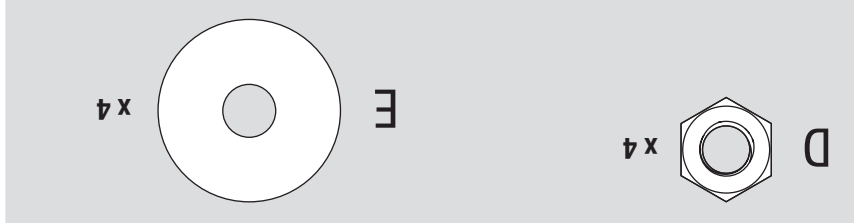
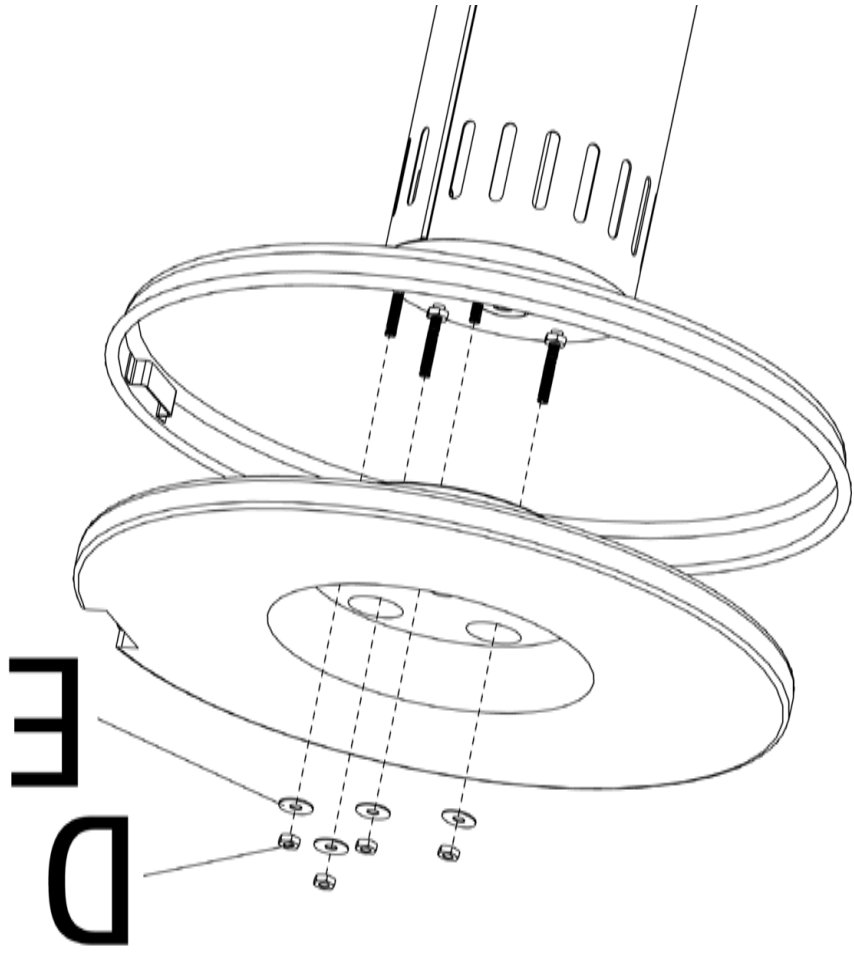


Fije el conjunto de regulador y manguera



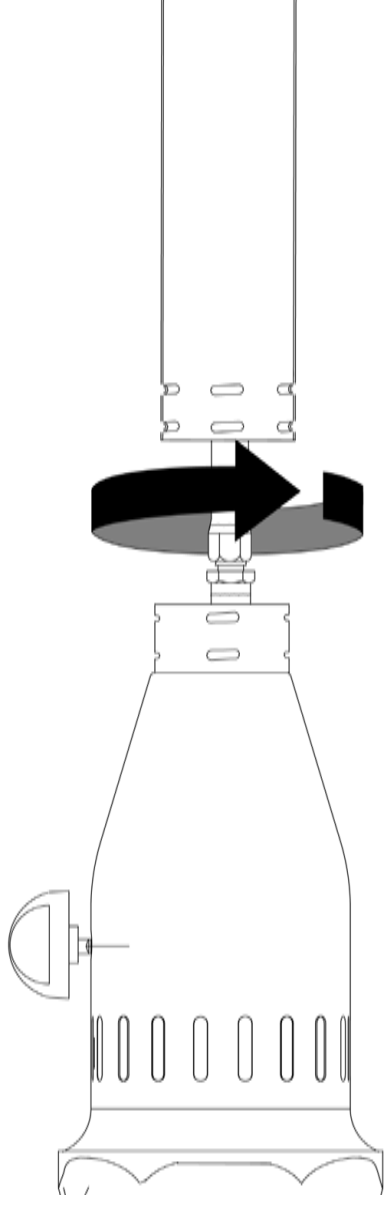
2

Instale la placa pesada



6

Instale el conjunto del motor



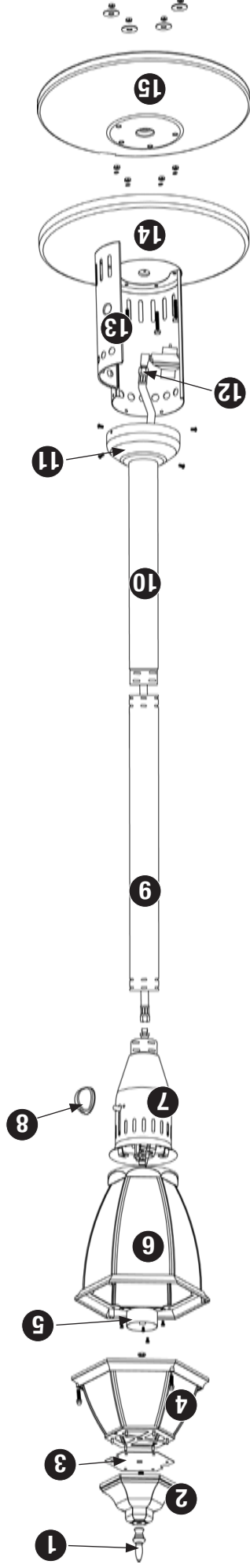
Para facilitar el armado:
 • Evite la pérdida de componentes pequeños o elementos de ferretería, armando el producto en un lugar de piso plano sin aberturas ni hendiduras.

Si necesita ayuda llame al 1.800.762.1142. No vuelva al lugar de compra.

Lista de piezas

- 1 Florón
- 2 Tapa de arriba
- 3 Resguardo contra insectos
- 4 Conjunto de la tapa de arriba
- 5 Resguardo del piloto
- 6 Conjunto de la tapa de abajo
- 7 Conjunto del motor
- 8 Perilla de control
- 9 Poste de arriba
- 10 Poste de abajo
- 11 Cubierta de la gualdera
- 12 Regulador y conjunto de la manguera
- 13 Gualdera
- 14 Base
- 15 Placa pesada

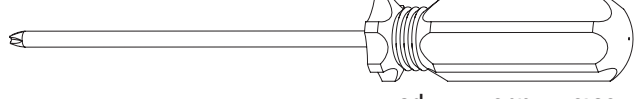
Diagrama de explosión



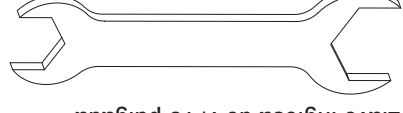
Elementos de ferretería

A	Tornillo	Phillips de cabeza abombada, niquelado, negro, 3/16 x 1/2 pulgadas	4 pzs
B	Perno	Niquelado, negro, 5/32 x 1 1/5 pulgadas	3 pzs
C	Perno	Niquelado, de cabeza hexagonal, 1/4 x 1 4/5 pulgadas	4 pzs
D	Tuerca	Niquelada, 1/4 pulgada	8 pzs
E	Arandela	Niquelada, ø7	4 pzs
F	Arandela de cierre	Niquelada, ø6	4 pzs

Herramientas necesarias para el armado (no incluidas)



Destornillador Phillips nº 2



Llave inglesa de 7/16 pulgada

PELIGROS Y ADVERTENCIAS : PARA SU SEGURIDAD

▲ **PELIGRO:** El no seguir las instrucciones del manual y sus advertencias y precauciones sobre peligros potenciales puede ocasionar incendios, explosiones, daños a la propiedad, lesiones personales y hasta accidentes fatales.

▲ ADVERTENCIA :

▲ Este aparato es para ser usado al aire libre únicamente y NO debe usarse en un edificio, garaje o cualquier otra área cerrada.

▲ NO opere, encienda o use esta unidad a menos de 2,43 m de paredes estructuras o edificaciones.

▲ NO use la lámpara de gas para exteriores para cocinar dentro o calentar el ambiente. Los gases TÓXICOS de monóxido de carbono pueden acumularse y provocar la asfixia.

▲ Esta lámpara de gas para exteriores NO ha sido diseñada para uso comercial.

▲ Esta lámpara de gas para exteriores utiliza únicamente gas propano líquido (LP) como combustible. El convertir o tratar de convertir esta lámpara de gas propano líquido para ser usada con gas natural es peligroso e invalida la garantía de la unidad.

▲ Características del gas propano líquido (LP):

a. El propano es inflamable y resulta peligroso si se manipula inadecuadamente. Antes de utilizar cualquier producto que emplee propano líquido, estudie detenidamente sus características.

b. El propano es un gas explosivo bajo presión, más denso que el aire y se asienta en pozos en zonas bajas.

c. En su estado natural, el propano no tiene ningún olor. Para su seguridad, se añade una esencia odorífera que huele a col podrida.

d. El contacto directo con el propano líquido puede causar quemaduras frías en la piel.

Se requiere un tanque de gas propano líquido para hacer funcionar este aparato. Únicamente tanques marcados “Propano” pueden usarse en esta unidad.

a. El tanque de gas de propano líquido (LP) debe estar fabricado y comercializado según las *Especificaciones para tanques de gas propano líquido (LP) del Departamento de Transporte (DOT) de EE.UU. o del Estándar nacional de Canadá, CAN/CSA-B339 sobre cilindros, esteras y tubos para el transporte de mercancías peligrosas; y la comisión.*

b. El tanque de gas de propano líquido debe colocarse para facilitar la salida de vapores.

c. El tanque de gas propano líquido debe tener un dispositivo que evite el sobrellenado del tanque (OPD) y una conexión de tanque de gas propano líquido QCCI Tipo I (CGA810).

d. NO utilice nunca un tanque de propano líquido si el cuerpo, la válvula, el cuello o el anillo inferior presentan algún daño.

e. Los tanques de propano líquido abollados u oxidados pueden ser peligrosos y deberían ser revisados por su proveedor de gas propano líquido antes de utilizarlos.

f. NO deje caer el tanque de gas propano líquido ni lo maneje bruscamente.

g. Los tanques deben almacenarse en exteriores, en un lugar al aire libre siempre fuera del alcance de los niños y nunca en un garaje, edificio o espacio cerrado. Nunca almacene tanques de gas en un lugar en el que la temperatura supere los 125°F (51,5°C).

h. NO ponga nunca un tanque de propano líquido lleno en un carro o baúl calientes. El calor podría hacer que la presión del gas aumentase, lo que abriría la válvula de seguridad y haría que se escapase el gas.

i. Ponga la tapa contra el polvo en la válvula de salida del tanque cuando no lo esté usando. Únicamente use la tapa contra el polvo que viene con la válvula del tanque de propano. Otros tipos de tapones o tapas pueden crear fugas del propano.

j. NUNCA guarde un tanque adicional de propano debajo o cerca de este aparato.

k. NUNCA llene el tanque.

Todas las conexiones de gas de su lámpara de gas han sido verificadas en fábrica en cuanto a fugas de gas. Sin embargo, pruebe la integridad todas las conexiones ya que el movimiento en transporte puede aflojar algunas de ellas.

▲ Verifique que no haya fugas aún si el aparato ha sido armado por otra persona.

▲ NO opere la unidad si hay una fuga de gas. Las fugas de gas pueden provocar un fuego o una explosión.

▲ Antes de operar esta unidad, debe observar todos los procedimientos para verificar que no hay fugas de gas. Para evitar cualquier riesgo de fuego o de explosión al comprobar si hay fugas:

a. Compruebe siempre si hay fugas antes de encender la lámpara de gas para exteriores, cada vez que el tanque de gas está conectado.

b. NO fume. No use o permita fuentes de ignición en el área al comprobar si hay fugas.

c. Siempre compruebe si hay fugas en exteriores donde hay una buena ventilación.

d. NO use cerillas o fósforos, encendedores o una llama para comprobar si hay fugas.

e. NO use la lámpara de gas para exteriores hasta que todas las fugas hayan sido reparadas. Si no puede parar una fuga, desconecte el tanque de propano. Llame a un técnico o a su proveedor de propano local.

▲ NO guarde o use gasolina u otros líquidos o vapores inflamables a menos de 7,62 m de esta unidad.

▲ NO utilice la unidad en una atmósfera explosiva. Mantenga la zona de la lámpara de gas para exteriores libre de materiales combustibles, gasolina y cualquier otro vapor o líquido inflamable.

▲ Esta lámpara de gas no debe ser usada por niños.

▲ NO instale o utilice este aparato en embarcaciones o vehículos de recreo.

▲ Observe siempre y use la unidad cumpliendo todos los códigos de incendio aplicables, locales y nacionales. Obtenga de su Departamento de Incendios local detalles en cuanto a quemas al aire libre.

▲ Al usar esta lámpara de gas para exteriores, observe las mismas precauciones que merece cualquier fuego abierto.

▲ El uso de bebidas alcohólicas, medicamentos o drogas de farmacia puede afectar la habilidad del usuario para armar debidamente u operar en forma segura esta lámpara de gas para exteriores.

▲ NO encienda esta lámpara de gas para exteriores sin haber leído las instrucciones de “Encendido” que se encuentran en este manual.

▲ NO quemé brquetas de carbón de leña o vegetal, carbón, madera aglomerada, madera de deriva, basura, hojas, cartón o pedazos de madera terciada en la lámpara de gas para exteriores. Evite usar maderas blandas como pino o cedro pues estas maderas hacen saltar chispas.

▲ Es fundamental mantener limpio el compartimiento de la válvula de la lámpara de gas para exteriores, los quemadores y los conductos de aire circulante. Inspeccione la lámpara de gas para exteriores antes de cada uso

▲ NO altere esta lámpara de gas para exteriores de ninguna forma.

▲ NO utilice esta lámpara de gas para exteriores a menos que esté **COMPLETAMENTE** montada y que todas las piezas estén bien fijadas y apretadas.

▲ NO guarde o use gasolina u otros líquidos o vapores inflamables en la vecindad de esta unidad o de cualquier otro aparato.

▲ NO guarde los tanques de gas propano líquido de repuesto en un radio inferior a 3 metros de este aparato.

▲ NO use esta lámpara de gas para exteriores cerca de automóviles, camiones, furgones o vehículos de recreo.

▲ NO use esta lámpara de gas para exteriores debajo de aleros o cerca de construcciones combustibles que no estén debidamente protegidas. Evite usar la lámpara de gas para exteriores cerca o debajo de árboles y arbustos.

▲ Coloque siempre la lámpara de gas para exteriores sobre una superficie firme y nivelada que no sea combustible (por ej. hormigón o piedra). Una superficie de asfalto o de pavimento puede que no sea adecuada para este propósito.

▲ NO use esta lámpara de gas para exteriores si cualquier parte ha estado sumergida bajo agua. Llame inmediatamente a un técnico de servicio calificado para que examine la unidad y reemplace cualquier pieza, o sistema de control de la unidad, o de control de gas que haya estado bajo agua.

▲ NO vista ropa inflamable o suelta cuando usa la lámpara de gas para exteriores.

▲ NO cuegue ropa o cualquier otro material inflamable sobre la lámpara de gas o cerca de ella.

▲ No utilice la lámpara de gas si hace mucho viento.

▲ Si la temperatura es inferior a los 5° C (40° F), la lámpara de gas tendrá un rendimiento menor.

▲ Antes de iniciar el funcionamiento de la lámpara de gas para exteriores, vuelva a colocar cualquier dispositivo de seguridad o de protección que hayan sido retirados para efectuar una revisión.

▲ El no esperar cinco minutos para permitir que el gas salga de la lámpara de gas si el gas no se ha encendido, puede provocar una llamarada explosiva.

▲ Tenga cuidado al encender manualmente esta lámpara de gas. Si mantiene la perilla de control apretada por más de 10 segundos, antes de prender el gas, se creará una bola de fuego al encenderse.

▲ Mantenga todos los cables eléctricos lejos de una lámpara de gas para exteriores caliente.

▲ Cuando está en uso, ciertas áreas de esta lámpara de gas para exteriores puede calentarse demasiado para tocarla. Para evitar quemaduras no toque las superficies calientes hasta que la unidad se haya enfriado, a menos que usted esté usando elementos de protección (pañol aislante para el manejo de ollas calientes, guantes resistentes al calor, o guantes contra el frío).

▲ NO deje una lámpara de gas para exteriores encendida sin vigilancia, especialmente, mantenga los niños y las mascotas lejos de la lámpara en todo momento.

▲ No intente mover la lámpara de gas para exteriores mientras está encendida. Deje que la lámpara se enfríe antes de moverla o guardarla.

▲ NO se apoye sobre la lámpara de gas para exteriores cuando la está encendiendo o usando.

▲ Esta lámpara de gas para exteriores debe limpiarse y verificarse completamente de manera regular. Limpie y revise la manguera antes de cada uso del aparato. Si detecta alguna señal de abrasión, desgaste, cortes o fugas, deberá sustituir la manguera antes poner en marcha el aparato.

▲ Utilice únicamente el regulador y el conjunto de manguera incluido. El regulador de repuesto y el conjunto de manguera de repuesto serán los especificados por el fabricante.

▲ Use únicamente piezas autorizadas de fábrica de Blue Rhino Global Sourcing, LLC. El uso de cualquier pieza NO autorizada de fábrica puede ser peligroso. Su uso invalida su garantía.

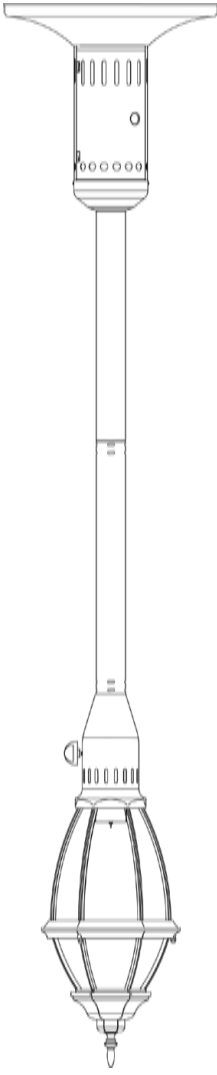
▲ El almacenamiento de la lámpara de gas para exteriores en un espacio cerrado sólo está permitido si el tanque está desconectado, desmontado del aparato y guardado adecuadamente al aire libre.

▲ NO trate de desconectar el regulador de gas del tanque, o cualquier otro accesorio de la línea de gas, mientras esté usando la lámpara de gas para exteriores

▲ Si la lámpara de gas para exteriores no se está usando, el gas debe cerrarse en el tanque de suministro.

Lámpara de gas propano para exteriores

Modelo n° GTL702W



ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD:

Solamente para uso en exteriores

(fuera de cualquier recinto)

ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD:

Si huele a gas -

1. Cierre la entrada de gas al aparato.
2. Apague cualquier llama activa.
3. Si el olor persiste, llame inmediatamente a su proveedor de gas.

ADVERTENCIA

PARA SU SEGURIDAD:

- ▲ El no seguir estrictamente las instrucciones del manual puede ocasionar un incendio o una explosión, con sus consecuentes daños a la propiedad, lesiones personales y hasta accidentes fatales.
- ▲ No guarde o use gasolina u otros líquidos o vapores inflamables en la vecindad de esta unidad o de cualquier otro aparato.
- ▲ Una instalación, ajuste, alteración, reparación o mantenimiento inadecuados pueden causar lesiones o daños a la propiedad.
- ▲ Lea atentamente las instrucciones de instalación, funcionamiento y mantenimiento del equipo antes de instalarlo, ponerlo en marcha o darle servicio.
- ▲ Conserve estas instrucciones para futuras consultas. Si está montando esta unidad para otra persona, entéguele este manual para futuras consultas.



Fabricado en China para:
Blue Rhino Global Sourcing, LLC
Winston-Salem, NC 27104 EE.UU.
1.800.762.1142, www.bluerhino.com

© 2006 Blue Rhino Global Sourcing, LLC. Todos los derechos reservados.
UniFlame® es una marca registrada de Blue Rhino Global Sourcing, LLC. Todos los derechos reservados.

GTL702W-OM-105 ES

Índice

Peligros y advertencias	2
Página 2	
Diagrama de explosión y elementos de ferreteria	3
Instrucciones de armado	4
Instalación del tanque de gas propano líquido	6
Instrucciones de operación	6
Comprobar si hay fugas	6
Encendido	6
Apagado	7
Limpieza y mantenimiento	7
Inspección	7
Limpieza	7
Almacenamiento	7
Registro del producto	7
Garantía limitada	7
Resolución de problemas	9

El uso e instalación de este producto ha de realizarse de acuerdo con los códigos locales. Si no existen códigos locales, use las normas siguientes: *Código Nacional para Gas y Combustibles, ANSI Z223.1/NFPA 54, CAN/CGA-B149.1, Código de Instalación de Propano y Gas Natural.*

Para instalación en el Canadá - estas instrucciones, si bien son generalmente aceptables, no cumplen necesariamente con los códigos de instalación canadienses, especialmente en lo que se refiere a tuberías subterráneas y sobre el piso. En el Canadá la instalación de esta unidad debe cumplir con los códigos locales y o el estándar CAN/CGA B149.1 (código de instalación para unidades y equipos que queman gas propano).

Proposición 65 de California: La combustión del propano crea sustancias químicas consideradas por el Estado de California como causantes de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños en el sistema reproductivo.